

한국과학기술연구원에서는 다음과 같이 박사후연구원(Post-Doc.)/인턴연구원을 공개모집합니다.

1. 응모자격

- 국가공무원법 제33조의 결격사유가 없는 자
- 해외여행에 결격사유가 없는 자
- 남자의 경우 병역을 기피한 사실이 있는 자 제외 (미필자의 경우 병역 연기 증빙 첨부)
- 보훈대상자 및 장애인은 증빙서류 제출 시 관계 법령에 따라 우대함
 ※ 보훈·취업 지원 대상자 증명서 발급 방법 : 민원24 신청 → 보훈관서처리 → 발급
- 박사후연구원(Post-Doc.) : 박사학위자로 박사학위 취득 후 5년 이내인 자 (또는 3개월 이내 학위취득 예정자)
- 인턴 : 최종학위(학사·석사) 취득 후 근무경력이 없거나 6개월 미만인 자 (고용보험 가입기간 6개월 미만인 자)
 ※ 출연(연) 학생연구원(UST 등)으로 근로계약을 체결한 경우 그 기간을 경력에서 제외함.

2. 채용분야 및 자격

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
강릉분원	천연물 인포매틱스 연구센터	천연물 라이브러리 시료 확보 및 관리 (인턴)	01-1	1	- 천연물 라이브러리 시료 조제 및 관리 - 식물자원 채집과 표본 제작 - 천연물 함유성분 데이터 확보 및 분석지원 등	- 화학, 생물학, 약학, 한약학, 생약자원, 생명과학, 생명공학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 석사학위 소지자	김현식 hsk7637@kist.re.kr (033-650-3415)	강릉분원 행정팀 김현식 033-650-3415 hsk7637@kist.re.kr
		한반도 고유식물 및 약용식물의 생리활성 성분 연구 (Post-Doc.)	01-2	1	- 국내 고유식물 및 약용식물의 함유성분 연구 - 식물자원 조사 및 채집 - 생리활성 화합물과 신규 화합물의 분리, 정제 - 분리된 화합물의 기기분석 및 구조 동정	- 천연물화학, 생약학 관련 전공자 - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
		세포실험 및 동물실험 관련 (Post-Doc.)	01-3	1	세포배양을 통한 기전 연구 및 동물실험을 활용한 생리활성 검증	- 생물학 관련 전반(생화학, 분자생물학, 면역학 등) - 강릉근무 가능자 - 박사학위 소지자		
전북분원	기능성 복합소재 연구센터	유무기 하이브리드 기반 소재의 열/전하 극한수송특성 측정 (Post-Doc./인턴)	02-1	1	- 기능성 소재 제작 - 열/전기 측정 - 전자파 차폐 효율 특성 측정	- 물리학, 전자공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	서웅 wseo@kist.re.kr (063-219-8410)	전북분원 행정팀 서웅 063-219-8410 wseo@kist.re.kr
		저차원 나노복합소재 합성 및 응용연구 (Post-Doc.)	02-2	1	- 저차원나노소재 합성 - 저차원 나노소재 구조 분석 - 저차원 나노복합소재 응용연구	- 전자, 재료공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자		
	구조용 복합소재 연구센터	고성능 복합재료 개발, 제조 및 분석, 평가 (Post-Doc./인턴)	02-3	2	- 기능성 나노섬유 제조 (전기방사, 용액방사, dip coating, core-shell 이중구조 섬유, 초음속 가스 유동을 이용한 섬유 개질 등) - 섬유강화 복합소재 제조 및 물성 평가 등 시험 분석 - 복합소재 강화용 필러 제조 및 복합소재 설계, 물성 평가 - 유한요소 시뮬레이션	- 기계, 재료, 화학, 고분자공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 복합재료 연구 개발 (Post-Doc./인턴)	02-4	1	1. 고분자 복합재료 제조 및 시험 평가 - 고분자 섬유강화 복합재료의 기계물성 및 기능성 (전도성, 유전물성, 난연성, 내충격성 등) 향상 연구 2. 섬유강화 복합재료 구조 설계를 위한 Finite element analysis 모델링 및 시뮬레이션 3. 계면 접착력 연구 및 접착 구조 설계 - 복합재료 섬유/수지 간 계면접착력 향상을 위한 섬유 표면, 사이징제, 수지 연구 - 이중소재 접착력 향상을 위한 표면처리, 접착제 개발 연구. 4. 복합재료 제조공정 연구 - Out-of-Autoclave (Resin transfer molding, Pultrusion, filament winding 등) 공정 연구 - 고분자 복합재료 경화 거동 분석 및 공정 최적화	- 기계공학, 섬유공학, 재료공학, 화학공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		고분자 복합재료 설계 및 물성평가 (Post-Doc./인턴)	02-5	1	- 고분자 복합재료 (탄소/유리/아라미드) 프리폼 직조 - 고분자 복합재료 제조 및 성형 (열가소성, 열경화성) - 고분자 복합재료 파괴거동 비파괴 검사(음향방출) - 고분자 복합재료 구조설계	- 재료공학, 신소재공학, 기계공학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
	탄소융합소재 연구센터	고분자 합성, 섬유화, 탄소섬유 구조물성분석, 고분자 유변학, 나노복합재료제조 (Post-Doc./인턴)	02-6	2	- 리그닌 개질 연구 - 리그닌 섬유화 및 산화, 안정화 연구 - 탄소섬유화 및 구조물성 연구	- 화학, 화공, 섬유, 재료, 신소재 및 연구주제 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		탄소소재 개발 및 분석 (Post-Doc./인턴)	02-7	2	- 페플라스틱의 탄소소재 전환 연구 - 폴리 올레핀계 고분자의 안정화 및 탄화공정에 따른 구조발달 mechanism 연구 - 고분자 구조에 따른 탄소소재 제조 연구 - 페플라스틱 기반 탄소소재의 물리적, 전기적, 전기화학적 특성 연구	- 화공, 재료, 고분자, 신소재, 화학 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자		

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
뇌과학 연구소	신경과학연구단	동물관리/유전자 검색/단순 뇌수술 등 연구수행 (인턴)	03-1	1	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 학사학위 소지자	정수영 sooyoung@kist.re.kr (02-958-6954)	뇌과학연구소장실 신청화 02-958-7215 jhshin@kist.re.kr
		신경과학 (인턴)	03-2	2	- 유전자 변이 동물의 관리 및 유전자 감식 - AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 석사학위 소지자		
		in vivo 대뇌 신경생리학 (Post-Doc.)	03-3	1	- AAV 바이러스를 활용한 활성센서 단백질의 발현 - 생리학적 기법(전기생리학, 세포영상학)을 활용한 뇌세포 활성 측정 - 동물행동 및 질병모델과의 관련성 분석	- 생물학일반, 공학일반, 심리학 등 다양한 배경 지원 가능하며 컴퓨터 프로그래밍 경험자 우대 - 박사학위 소지자		
		신경발달질환 연구를 위한 동물 및 분자생물학 실험 (인턴)	03-4	1	- 자폐 연구를 위한 동물 관리 및 동물 행동 실험 - 자폐 기전 연구를 위한 분자생물학적 실험-클로닝, qRT-PCR, 단백질 분석 등 - 자폐 모델 동물 확립 및 뇌조직 제작 및 형광면역 염색과 현미경을 이용한 분석 등	- 생명과학 관련 전분야 - 학사 또는 석사학위 소지자		
		만성 외상성 뇌질환 환자 기전 규명 (Post-Doc./인턴)	03-5	2	- 전기생리학적 방법을 통한 외상성 뇌손상 기전 규명 - Informatics analysis를 통한 새로운 외상성 뇌손상 진단마커 발굴 - computational neuroscience & modeling 수행 가능	- 신경과학, 생물학, 생명정보학, 생명공학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자		
	기능커넥토믹스 연구단	Next generation of multi-scale functional connectomics study (인턴)	03-6	1	- Expression of molecules in neurons by using viral vectors - Confocal imaging of fixed tissues - Molecular expression analysis	- Comfortable in communicating in English - Preferable if a person has the following experiences: handling mice, cell cultures, molecular cloning, handling viral vectors ,RNA purification, florescence imaging - Major: Biology	유기오 야마모토 yukio@kist.re.kr (02-958-7223)	
		Bioimage Analysis, Brain Circuit Mapping (Post-Doc./인턴)	03-7	1	- Develop machine-learning based algorithms for automated lage-scale brain image analysis - Develop and maintain our current cross-platform open-source softwares - Build and maintain online Eeum center database/website	- 전공: 컴퓨터공학, 의료공학, 전기공학 및 기계학습-프로그래밍 등 관련 전공자 - 외국인 연구책임자와 원활한 의사소통이 가능한 자 - 석사학위 이상 소지자	펑 린칭 feng@kist.re.kr (02-958-7234)	
	바이오마이크로 시스템연구단	인공 망막용 고밀도 3차원 마이크로전극 어레이 개발 (Post-Doc./인턴).	03-8	1	- 인공 망막을 위한 3차원 마이크로전극의 제작 - 제작한 전극을 이용한 망막 신경 세포 자극 - 신경신호 분석 코드 보완 및 신경신호 분석	- 기계공학, 전자공학, 의공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	임매순 maesoon.im@kist.re.kr (02-958-5749)	
		유연 신경 프로브의 무선통신 모듈 플랫폼 개발에 활용 예정 (인턴)	03-9	1	- flexible electronics 를 이용한 다채널 신경 프로브 무선 검출 기술 개발 - 신경프로브를 이용한 동물실험 수행 - 유연 신경전극으로부터 나오는 생체신호 획득 및 신호 분석	- 기계공학, 전자공학, 화학공학, 의공학 관련 전공자 - 석사학위 소지자	이이재 yijaelee@kist.re.kr (02-958-6743)	
		인공세포막 칩 제작, TTN3, 5HT3A 등 채널 단백질 결합기술 개발, 전기생리학적 채널 신호측정 및 분석 (Post-Doc.)	03-10	1	- 초소형 차원 미피드 막 어레이 제작 - 3차원 전극과의 결합을 통한 소자화 연구 - 플렉코폴리머와 같은 폴리머 이중막 형성 연구 - 포어형성 단백질 및 이온채널 재조합 연구 - (pAmpere) 극미량 이온투과에 따른 신호측정 기술 확립 수준 - 뇌신경 전달물질의 측정을 위한 리셉터 결합연구 - .electrfofoming 폴리머 재료를 이용한 거동 연구	- 생명공학, 기계공학, 재료공학, 화학공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	김태송 tskim@kist.re.kr (02-958-5564)	
		초소형 저전력 바이오센서 개발 (Post-Doc./인턴)	03-11	1	- 반도체 공정 기술 개발을 통한 CMOS 기반 바이오센서 시스템 개발 - CMOS 집적회로 설계	- 전기, 전자, 재료, 전산, 의공학 및 바이오센서 관련 전분야 - 석사학위 이상 소지자	이창혁 changhyuk@kist.re.kr (02-958-6756)	
		나노갭센서 MEMS 공정 및 바이오센서 측정 (Post-Doc./인턴)	03-12	1	1. 나노갭 바이오센서 공정 개발 및 제작 - MEMS 나노갭 소자의 설계 및 공정 개발 - MEMS 공정 수행(Lithography/Metal deposition: evaporation, sputtering/Metal tching/Packaging) 2. 나노갭 바이오센서를 이용한 퇴행성 뇌질환 관련 바이오마커 측정 - 전기화학 기반 임피던스 분광법 측정 - 면역분석법을 이용한 퇴행성 뇌질환마커의 농도 측정(Tau/Amyloid beta/alpha-synuclein)	- 전기전자, 재료, 기계 관련 전공자 - 석사학위 이상 소지자	이수현 shleekist@kist.re.kr (02-958-6755)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
의공학 연구소	바이오닉스 연구단	의공학, 치료초음파 (인턴)	04-1	1	- 집속 초음파 기반 생체조직 제거 기술 개발 - 초음파를 이용한 세포 치료 관련 연구 참고: https://sites.google.com/view/biomedical-ultrasonics/home	- 기계/전자/생명/의공학 또는 생명과학 관련분야 - 학사 또는 석사학위 소지자(취득예정자 포함)	박기주 kjpahk@kist.re.kr (02-958-5697)	의공학연구소장실 김연주 02-958-5602 kimyj@kist.re.kr
		웨어러블센서 / 미세유체기반 체외진단 시스템 (Post-Doc./인턴)	04-2	3	1. Exosuit에 적용 가능한 센서 플랫폼 개발(1명) - 전도성 직물 및 전도사 등을 이용한 센서 플랫폼 개발 - 신호 처리 회로 및 소프트웨어 개발 2. 미세유체 체외 진단 시스템 개발 (2명-아래 내용 중 해당업무 수행) - (중)이모세관 유동 기반의 분자진단 시스템의 성능 검증 - 면역진단 플랫폼 개발 - QD 기반 면역진단 프로브 개발 - 자동제어 시스템 개발 - 미세유체 기반의 세포배양 및 면역진단 시스템 개발	- 기계/기설, 화공, 전기전자, 재료공학, 의공학 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자(졸업예정자 포함) * 진학 희망자 우대	이상엽 sangyoup@kist.re.kr (02-958-5791)	
	생체재료 연구단	의공학, 생명공학, 고분자공학 (Post-Doc.)	04-3	1	- 3D 바이오 프린팅을 위한 하이드로젤 기반 바이오 잉크 제조 - 3D 바이오 프린팅 기술 기반 생체 조직 모사 - 바이오 프린팅 기술 기반 생성된 인공조직의 생체 이식 후 치료 효율 평가	- 의공학, 생명공학, 고분자공학 관련 전공자 - 박사학위 취득 3년 미만인 자	송수창 scsong@kist.re.kr (02-958-5123)	
	테라그노시스 연구단	화학, 생물화학, 분광학 (인턴)	04-4	1	- 약물 전달체 및 암세포 이미징을 위한 형광 프로브 합성 및 개발 - 세포 및 조직 형광 이미징	- 화학, 생물화학, 분석화학 관련 전공자 - 유기 합성 및 분석 기술 보유자 - 석사학위 소지자 * 학위취득 후 1년 미만 혹은 취득 예정자, 박사학위 진학자우대	김소연 soyeonkim@kist.re.kr (02-958-5914)	
청정 신기술 연구소	수소·연료 전지연구단	고성능 고분자 전해질 수전해용 소재 및 MEA 개발 (Post-Doc./인턴)	05-1	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치의 고성능 저가화를 위한 연구/개발 - 산소극 귀금속 사용량 저감을 위한 저귀금속 전극 소재 및 비귀금속계 산소극 전극소재 개발을 통한 수전해 장치 전극 소재의 가격저감을 위한 연구/개발	- 관련 분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자	김민정 024320@kist.re.kr (02-958-5208)	청정신기술연구 소장실 이고운 02-958-4802 080683@kist.re.kr
		고성능 고분자 전해질 수전해 MEA 개발 및 연료전지 전극/MEA 개발/분석 (Post-Doc./인턴)	05-2	1	- 고분자전해질(PEM) 기반 전기화학 수소생산 장치인 수전해 장치용 고성능/고내구 전극 소재 (촉매 등) 및 막전극 접합체 개발 연구 - 고성능/고내구 소재 개발 및 개발소재를 적용한 장치의 성능 및 내구성 평가를 통해 개발소재의 작동 및 열화 메커니즘을 규명하고, 이를 개선하기 위한 전략을 도출하는 연구/개발	- 관련 분야 전공자 - 석사학위 이상 소지자		
		연료전지용 강화복합 고분자 전해질 (인턴)	05-3	1	강화복합전해질막 제조 및 단위전지 개발/분석	- 관련 분야 전공자 - 석사학위 소지자		
		화학공학, 화학, 재료공학, 화학 (Post-Doc./인턴)	05-4	2	- 전기화학적 수소 발생/저장 촉매 개발 및 평가 (유기화합물 매개체 활용)/Post-Doc. - 원자층 증착법(Atomic layer deposition, ALD)을 활용한 물질 개발/인턴	- 관련 전공 - 석사 또는 박사학위 소지자	서진희 genie@kist.re.kr (02-958-5206)	
		에너지 저장 물질 및 반응 촉매 개발 (인턴)	05-5	1	- 친환경 에너지 중 수소에너지를 열화학 반응 기법을 이용하여 화학적 저장 물질(암모니아, 개미산, 액상유기수소화합물)로 저장 및 in-situ 반응 열량 측정 - 화학적 수소저장 물질로부터 수소를 발생시키는 촉매 개발 및 합성된 촉매의 다양한 분석	- 화학, 화학공학, 재료공학(나노촉매 개발 유기화학 반응) - 석사학위 소지자		
로봇. 미디어 연구소	영상미디어 연구단	인공지능, 딥러닝, 컴퓨터 비전, 컴퓨터 그래픽스 (Post-Doc./인턴)	06-1	2	- 딥러닝 기반 물품 탐지 기술 개발(Post-Doc.) - 딥러닝 기반 물품 탐지용 학습데이터 분석(인턴)	- 컴퓨터, 전기, 전자, 수학, 물리 관련 전공자 - 학사학위 이상 소지자(예정자 포함)	조정현 jhcho@kist.re.kr (02-958-6650)	로봇미디어연구 소장실 이은지 02-958-5302 080665@kist.re.kr
		딥러닝 경량화/가속화 또는 시계열 데이터 분석 (Post-Doc./인턴)	06-2	1	- 신경망 구조 최적화를 통한 성능 향상 및 관련 업무 - 산업현장 시계열 데이터 분석기술 개발 및 관련 업무	- 컴퓨터, 통계, 인공지능, 전기전자 관련 전공자 - C++, Python 개발 경험자 우대 - Deep learning framework 활용 경험자 우대(예: Tensorflow, PyTorch) - 학사학위 이상 소지자(예정자 포함)	김수현 suhyun_kim@kist.re.kr (02-958-5775)	
	지능로봇 연구단	컴퓨터비전 (인턴)	06-3	1	- 로봇 시각 지능을 위한 컴퓨터 비전 알고리즘 개발 - 로봇 작업계획 알고리즘 개발	- 컴퓨터공학, 전기전자, 기계, 로봇공학 관련 전공자 - 리눅스/자바 프로그램 경험자 - 로봇 개발 경험자 - 학사 또는 석사학위 소지자	박성기 skee@kist.re.kr (02-958-5626)	
		소프트 로봇/ 액츄에이터 (Post-Doc.)	06-4	2	- 소프트 액츄에이터 설계 및 개발 - 소프트 로봇 모듈화 연구 * 연구실 홈페이지: sites.google.com/site/smroboticslab	- 기계, 전기전자 관련 전공자 - 소프트 로봇 유경험자 우대 - 박사학위 소지자 및 취득예정자	차영수 givemong@kist.re.kr (02-958-6949)	
	의료로봇 연구단	의료용 특수내시경 (Post-Doc./인턴)	06-5	2	의료용 형광내시경 개발 - 광학계 설계, 영상처리, 시스템 개발, 실험 및 분석을 포함한 실무 책임(post-doc) - 광학계 설계, 시스템 개발, 실험 및 분석(인턴)	- 의공학, 기계, 전기전자, 광학 관련 전공자 - 관련연구 유경험자 우대 - 학사학위 이상 소지자	김계리 jazzpian@kist.re.kr (02-958-5615)	
		디지털 의료로봇 시스템 (Post-Doc.)	06-6	1	Digitally-Assisted Surgery를 위한 의료지능 기술 개발 - CT, MRI 등 3차원 의료영상의 AI 분석을 통한 환자 및 병변 3차원 모델링 - 환자와 3D 모델 사이의 비강체 위치 정합 - 홀로렌즈 등 혼합현실(MR) 안경을 이용한 인체 내부 가시화 및 시술 유도	- 기계, 전기전자, 전산 등 관련 전공자 - C++ 가능자 우대 - 박사학위 소지자	이득희 dkylee@kist.re.kr (02-958-5633)	

채용 본부	채용 부서	채용분야 (직급)	연수 제안서 (별첨 참조)	채용 예정 인원	직무내용	지 원 자 격	문의처	접수처
미래융합 기술연구 본부	물질구조제어 연구센터	표면개질 (Post-Doc.)	07-1	1	ALD 또는 iCVD를 이용한 섬유표면개질	- 고분자화학, 고분자공학 관련 전공자 - 박사학위 소지자	배진아 bja02@kist.re.kr (02-958-5511)	미래융합기술연구 본부장실 신유경 02-958-5402 080656@kist.re.kr
	나노포토닉스 연구센터	광열 변환 소자 (Post-Doc.)	07-2	1	플라즈모닉, 포토닉 나노 구조 기반의 광대역 광 흡수체 및 적외선 선택 방사체를 설계 및 제작하고 이를 광열 변환 소자에 적용하는 연구 수행	- 나노재료, 광학소자, 에너지재료 관련 전공자 - 박사학위 소지자	강구민 guminkang@kist.re.kr (02-958-5537)	
		광섬유 (인턴)	07-3	1	광섬유 소자 기술 개발	- 물리, 전자공학 관련 전공자 - 학사 이상	이상배 sblee@kist.re.kr (02-958-5714)	
	분자인식 연구센터	환경 및 생체시료 분석 (인턴)	07-4	1	- 화학사고 장기생태영향 평가사업 분석업무 담당 - CAP 과제 지브라피쉬 중 TDCPP 분석업무 수행 * 올해 및 내년 수행 예정인 국립환경과학원 과제 "수돗물 중 미량유해물질 모니터링 사업" 수행 예정	- 화학, 환경 관련 전공자 - 석사학위 소지자	표희수 psh3692@kist.re.kr (02-958-5181)	
	화학키노믹스 연구센터	생화학/분자생 물학/약리학 (Post-Doc.)	07-5	1	신규 항암과제 평가계 확립 및 화합물 평가 (2020년 하반기 바이오스타트업 창업기술 확보) - 신규 표적/면역항암제 선도물질 발굴을 위한 invitro 평가계 구축 - 신규 합성화합물 평가	- 생화학, 분자생물학, 약리학 관련 전공자 - 신약탐색 업무 경력자 우대(창업 이후, 창업회사 정규직으로 취업 가능) - 박사학위 소지자	김영은 080615@kist.re.kr (02-958-5107)	
	계산과학 연구센터	인공지능 기반 자율실험실 설계 (Self-Driving Laboratory) (Post-Doc./인턴)	07-6	1	- 재료 합성 및 물성분석의 완전자동화를 위한, 인공지능 기반 자율실험실 설계 - 1차 타겟 응용분야: 촉매기능성 나노입자 합성	- 화학/재료/화학/컴퓨터공학 등 직무내용 관련 전공자 - Python 등 프로그래밍 언어 사용가능자 - 석사학위 이상 소지자 및 취득예정자	김동훈 donghun@kist.re.kr (02-958-5463)	
		인공근육 및 3D 로봇 프린팅 (Post-Doc./인턴)	07-7	1	다음의 2가지 직무 중 선택 가능 (모두 선택 가능). 1. 인공근육소재 개발 및 구조화 - 형상기억고분자/합금, 하이드로젤, Liquid Crystal Elastomer 등 액츄에이션이 가능한 소재 - 소재의 구조화(2D/3D/4D Printing, molding 등 기타 가공 기술) 2. 3D 프린팅 기반의 유연 로봇 개발 - 유연한 로봇을 개발하기 위한 하드웨어 연구 - 유연한 로봇을 위한 소프트웨어 연구(인공지능 기반) - 기타 3D 프린팅 기반의 로봇 제조	- 신소재, 고분자, 전기, 기계, 화학, 전자 등 관련 전공자 - 기타 지원자격에 대해서는 이메일로 문의 가능 - 석사 또는 박사학위 소지자	조혜성 hcho@kist.re.kr (02-958-5443)	
국가기반 기술 연구본부	국가기반기술 연구본부장실	나노 센서 분야 (인턴)	08-1	1	- 금속 및 금속산화물의 나노입자 제조 - 제조된 나노입자의 개질 - 센서용 그래핀 제조 - 그래핀 도핑 - 음이온과의 접촉에 의한 형광 변화 및 색상변화 확인 - 가스 및 도핑된 그래핀의 접촉 시 저항 변화 측정 - 측정 감도와 선택성의 최적화	- 물리, 화학, 생물, 재료공학 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	이강봉 leekb@kist.re.kr (02-958-5957)	국가기반기술연구 본부장실 이가영 02-958-5670 gylee@kist.re.kr
	청정에너지 연구센터	바이오매스 전환 공정 운전 (인턴)	08-2	1	- 바이오매스로부터 연료 및 화학제품 생산을 위한 다단 반응기 운전 및 결과 최적화 - 다단 반응기 운전을 위한 촉매 설계 및 제조 - 촉매 특성 분석 및 결과 정리	- 화학, 화학공학, 공업화학, 재료공학, 관련 전공자 - 석사학위 소지자	서동진 djsuh@kist.re.kr (02-958-5192)	
	환경복지 연구센터	대기환경 관련분야 (Post-Doc.)	08-3	1	대기환경, 대기화학, 대기측정 및 분석	- 대기환경 관련 전공자 - 박사학위 소지자(취득예정자 포함)	김화진 hjkim@kist.re.kr (02-958-5895)	
연구기획 조정본부	특성분석센터	X-선 회절, 흡수, 산란분석기술을 이용한 원내외 분석지원 및 분석기술 개발 (인턴)	09-1	1	- 원내외 들어오는 다양한 재료 분석 중 논문 화에 이르는 심도있는 밀착분석 지원 - 다양한 X-ray 측정 장치를 이용한 복합 분석이 필요한 건들에 대해 공동연구 수행 및 분석기술 개발	- 물리, 화학, 신소재 관련 전공자 - 학사 또는 석사학위 소지자	정수정 jsj@kist.re.kr (02-958-5961)	특성분석센터 정수정 02-958-5961 jsj@kist.re.kr
		전자분광법을 이용한 나노 유/무기 반도체 소재 분석법 연구 (인턴)	09-2	1	광전자분광법 (XPS, UPS, IPES)를 이용한 고효율의 나노반도체 소재의 전자구조 분석법 개발	- 이공계 전분야(물리, 화학, 신소재, 재료 등) - 학사학위 소지자 및 취득예정자 (석박사 진학자 예정자 우대)		
		대기 차폐형 이차전지 분석연구 지원 (인턴)	09-3	1	- 수분 및 산소 등의 환경제어가 요구되는 리튬이온전지, 전고체전지 등의 소재 분석 - 이차전지 분야에 특화된 공정 및 성능평가 연계 분석기술 개발 필요 - 시스템 분석기술 개발을 위한 기초 데이터 확보 수행	- 재료, 신소재 관련 전공자 - 석사학위 소지자		

3. 채용조건

가. 국민연금, 건강보험, 고용보험, 산재보험 적용

나. 근무(연수)기간

- 박사후연구원(Post-Doc.) : 과제기반 테뉴어 적용 (연수제안서 참조)

- 인턴 : 9개월 이내 (과제기반인 경우 최대 22개월)

4. 전형방법

가. 1차 - 서류전형

나. 2차 - 면접전형 (서류 전형 합격자에 한해 개별통보)

다. 3차 - 신원조회

5. 제출서류

가. 입사지원서 (별첨 양식)

6. 접수기간 : 2020.4.13.~2020.4.27, 18:00시까지(e-mail로만 접수, 마감일 도착분에 한함)

7. 기타사항

가. 본 채용공고는 「평등한 기회, 공정한 과정을 위한 공공기관 블라인드 채용」을 따름

나. 급여는 기관 내 규정 경력평점 점수에 준함.

다. 지원서 및 모든 제출서류는 이메일로만 접수하며, 지원서 또는 제출서류에 허위사항이 발견될 경우 합격을 취소할 수 있음.

라. 신원조회결과 부적격자는 합격 또는 임용을 취소할 수 있음